

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

11 N° de publication :  
à utiliser que pour les  
commandes de reproduction

2 610 596

21 N° d'enregistrement national : 87 01701

51 Int Cl<sup>4</sup> : B 65 D 5/46, 25/30.

12

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 11 février 1987.

71 Demandeur(s) : HUGUES NICOLLET S.A. Société anonyme. — FR.

30 Priorité :

72 Inventeur(s) : Michel Teillet.

43 Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 32 du 12 août 1988.

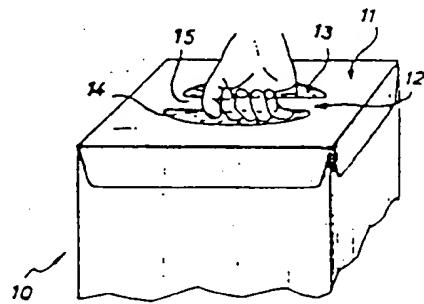
73 Titulaire(s) :

60 Références à d'autres documents nationaux appartenants :

74 Mandataire(s) : Cabinet Bonnet-Thirion et G. Foldés.

54 Emballage à poignée.

57 La présente invention concerne un emballage en forme de boîte en feuille de carton ou analogue, à poignée découpée dans une paroi avec au moins une fenêtre 13, 14 s'étendant le long d'un bord de ladite poignée pour passage de la main, caractérisé en ce qu'un film souple est fixé sur la face interne de l'emballage en regard de ladite fenêtre de sorte à se déformer lors du passage de la main tout en isolant de celle-ci l'intérieur dudit emballage 10.



FR 2 610 596 - A1

"Emballage à poignée"

-----

La présente invention concerne un emballage en forme de boîte en feuille de carton ou analogue, à poignée découpée dans une paroi.

Plus particulièrement cette poignée est formée par 5 l'emballage lui-même.

Il est déjà connu de réaliser une poignée dans des emballages dont le volume, ou le poids est tel qu'il est nécessaire de prévoir une poignée pour en faciliter la manutention.

10 De manière connue dans des emballages du genre en cause, deux solutions ci-après décrites, étaient jusqu'à présent retenues.

Première solution :

- Une poignée est prévue sur l'emballage par simple 15 pré-découpage de celui-ci.

Si cette solution présente l'avantage de préserver le contenu de l'emballage jusqu'à défonçage de la ou des découpes, elle a pour inconvénient de ne pas rendre très apparente la poignée, et celle-ci peut échapper à l'attention 20 de l'utilisateur intéressé.

Deuxième solution :

- Une poignée est prévue complètement évidée ce qui rend sa présence évidente, mais laisse un libre accès à l'air, la poussière etc..., par l'intermédiaire des découpes 25 correspondantes, vers le contenu de l'emballage lui-même.

Le but de la présente invention est de munir un emballage d'au moins une poignée nettement visible tout en protégeant le contenu de l'emballage contre la poussière et/ou l'air, ceci de manière simple efficace et économique.

30 A cet effet, la présente invention propose un emballage en forme de boîte en feuille de carton ou analogue, à poignée découpée dans une paroi avec au moins une fenêtre s'étendant le long d'un bord de ladite poignée pour passage de la main, caractérisé en ce qu'un film souple est fixé sur

la face interne de l'emballage en regard de ladite fenêtre de sorte à se déformer lors du passage de la main tout en isolant de celle-ci l'intérieur dudit emballage.

5 Ainsi grâce aux dispositions selon l'invention une poignée évidée est prévue sur un emballage, mais sa découpe se trouve occultée par un film rapporté à cet effet sur la face interne de l'emballage.

En outre, la mise en place du film se fait après découpe de la poignée et donc ne complique pas la réalisation 10 de la poignée.

Un autre avantage de l'invention est que le film rapporté, peut être un film en matière synthétique transparente ou non et donc économique ou bien une simple feuille de papier.

15 D'autres objets, caractéristiques et avantages de l'invention, ressortiront d'ailleurs de la description qui va suivre à titre d'exemple en référence aux dessins annexés dans lesquels :

la figure 1 est une vue de dessous d'un couvercle 20 d'un emballage muni d'une poignée selon l'invention;

la figure 2 est une vue en perspective montrant le couvercle de la figure 1 mis en place sur un emballage;

la figure 3 est une vue en élévation d'un flan destiné à réaliser un emballage muni de poignée selon un 25 second mode de réalisation de l'invention ;

la figure 4 est une vue en perspective d'un emballage muni d'une poignée selon le second mode de réalisation de l'invention.

30 Selon la forme de réalisation représentée aux figures 1 et 2 un emballage 10 selon l'invention est muni d'une poignée 12 située sur la face supérieure d'un couvercle 11.

La poignée 12 est réalisée par découpe de deux fenêtres 13 et 14, séparées par une bande poignée non découpée 15 formant la poignée proprement dite.

35 Après découpage des deux fenêtres 13 et 14 sur la bande poignée 15, un film 16 en matière synthétique

transparent est fixé par collage sur la face interne 17 du couvercle 11.

5 Les zones de collage 18 du film plastique sont disposées perpendiculairement à la poignée 12 et de part et d'autre de celle-ci. Il est à noter que ces zones de collages sont relativement éloignées des fenêtres.

10 Une fois le film rapporté 16 mis en place, le couvercle 11 est collé sur l'emballage 10 de façon connue en soi, pour former un emballage du type de celui représenté à la figure 2.

15 Lors de l'utilisation d'un tel emballage l'utilisateur inserre ses doigts autour de la bande poignée 15 de sorte à saisir cette poignée. Le film rapporté 16, se détend alors pour permettre le passage de la main par les 20 fenêtres 13 et 14 sans toutefois se déchirer. Ainsi l'utilisateur dispose d'une poignée 12 nettement visible mais ne permettant pas un accès libre à l'air ou aux poussières vers l'intérieur de l'emballage et isolant, en outre, l'intérieur de l'emballage de la main de l'utilisateur.

25 Il est à noter que l'implantation du film rapporté est très importante. En effet le film rapporté ne doit pas s'opposer à l'engagement de la main, par conséquent, il est nécessaire d'établir entre lui et le bord correspondant de chaque fenêtre un certain degré de liberté, soit en reportant assez loin sa fixation à la surface interne de l'emballage si 30 cette fixation se fait parallèlement au bord de la découpe, soit en s'affranchissant de toute fixation parallèlement à ce bord pour reporter ailleurs cette fixation.

Ainsi, plus les zones de fixation du film sont 35 éloignées de la poignée, plus il peut y avoir un écartement relatif entre le film et la poignée lorsque la main s'insère sous celle-ci, ce qui facilite voire même autorise cette insertion.

Il est à noter qu'il est nécessaire que le film rapporté ne soit pas fixé à l'emballage tout le long de la périphérie de la fenêtre.

35 Il est également à noter que l'écartement relatif

entre le film et la poignée peut être créé lors de la fixation du film rapporté sur le couvercle, par un repli ménagé dans le film.

Il est à noter que le film rapporté peut être en matière synthétique ou non, transparent ou non, et peut par exemple être remplacé par une simple feuille de papier.

Il est à noter que la bande poignée 15 peut être renforcée de toute manière appropriée, par exemple par repli sur elle de la matière constituant chacune des fenêtres.

10 Selon un second mode de réalisation représenté aux figures 3 et 4 une poignée 12' est réalisée sur la paroi latérale 20' d'un emballage 10'. La poignée 12' est réalisée par découpage d'une fenêtre 13', dans la paroi latérale 20' de l'emballage 10', de sorte à réaliser une bande poignée 15'. Un film rapporté 16' est fixé selon des zones de collage 18' sur la face interne 17' de la paroi latérale 20'. Cette paroi latérale est ensuite repliée et fixée de manière connue en soi, de sorte à former un emballage du type de celui représenté à la figure 4.

20 Comme dans le mode de réalisation précédent, l'utilisateur insère sa main dans la fenêtre 13', et saisit la bande poignée 15', de sorte à pouvoir manipuler aisément l'emballage 10'.

25 Toutes les variantes décrites pour le mode de réalisation précédent peuvent être reprises dans le cadre de ce second mode de réalisation.

Il est à noter qu'un emballage peut être muni de plusieurs poignées selon l'invention, aussi bien du type du premier mode de réalisation décrit que du type du second mode 30 de réalisation.

En outre les poignées selon l'invention peuvent être placées sur n'importe quelles faces d'un emballage.

Bien entendu, la présente invention englobe toute variante à la portée de l'homme de l'art à savoir, les 35 dimensions, formes et emplacements des poignées selon l'invention peuvent être quelconques. En outre, l'emballage muni de poignée selon l'invention peut être en toute matière appropriée, par exemple carton, plastique...etc.